

政府采购

竞争性磋商文件

采购项目名称: 安防监控系统设备购置项目

采 购 人: 海南热带海洋学院附属中学

项 目 编 号: ZDYK-ZB2019010

采购代理机构: 中鼎誉润工程咨询有限公司



政府采购

竞争性磋商文件

采购项目名称: 安防监控系统设备购置项目

采 购 人: 海南热带海洋学院附属中学

项 目 编 号: ZDYR-ZB2019010

采购代理机构: 中鼎誉润工程咨询有限公司

目 录

第一章 竞争性磋商邀请.....	3
第二章 供应商须知.....	5
第三章 供应商应当提交的资格、资信证明文件.....	17
第四章 用户需求书.....	18
第五章 合同条款.....	18
第六章 响应文件的格式.....	38
第七章 评审办法和程序.....	55

竞争性磋商邀请

中鼎誉润工程咨询有限公司受海南热带海洋学院附属中学委托，对安防监控系统设备购置项目进行竞争性磋商采购，欢迎对本项目感兴趣的供应商前来磋商。

一、项目编号： ZDYR-ZB2019010

二、采购项目的名称、用途、数量及简要技术要求或采购性质：

1. 项目名称：安防监控系统设备购置项目
2. 用途：海南热带海洋学院附属中学开展工作需要
3. 资金来源：财政资金
4. 预算金额：173.006522 万元。
5. 数量：详见《用户需求书》；
6. 简要技术要求：详见《用户需求书》。

三、供应商资格要求：

1. 符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；
2. 在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）没有列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商；
3. 本项目不接受联合体投标。

四、采购文件的获取：

1. 采购文件获取时间：2019年7月8日至2019年7月15日(法定公休日、法定节假日除外)，每日上午8:30时至12:00时，下午14:30时至17:30时(北京时间，下同)
2. 发售采购文件地点：海口市琼山区汇隆广场1单元1705室。
3. 文件售价：¥500元/套（售后不退）。
4. 供应商获取文件时必须提供以下资料：
 - 1) 营业执照或具有统一社会信用代码相关证件加盖公章复印件
 - 2) 企业法定代表人授权委托书原件、被授权人身份证复印件和法定代表人身份证明原件。

注：以上资料验原件并提供完整一套复印件留存采购代理机构，且必须加盖供应商原始公章。

五、响应文件递交截止时间、开标时间及地点

1. 响应文件递交截止时间（开标时间）：2019年7月19日9:00分(北京时间)

2. 响应文件递交地址（开标地点）： 海南省共建电子招标投标协会（海口市鸿泰大厦14层开标室2）
3. 保证金到账截止日期：2019年7月19日9:00分（北京时间）。
4. 供应商务必在开标时提交电子版和纸质版响应文件，电子版响应文件（PDF格式）的递交：电子版响应文件（PDF格式）密封，随纸质版响应文件一起递交，否则视为无效投标；供应商提供的电子版响应文件（PDF格式）必须与纸质版响应文件的正本保持一致，否则自行承担由此带来的一切风险。

六、采购项目需要落实的政府采购政策：

《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、《节能产品政府采购实施意见》、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》、《关于信息安全产品实施政府采购的通知》、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》、《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知书》。

七、其他：

1. 本项目采购信息指定发布媒体为中国海南政府采购网、全国公共资源交易平台（海南）网。
2. 本项目公告期限为5个工作日。

八、联系方式：

1. 采购人：海南热带海洋学院附属中学
采购人机构所在地点：五指山市
联系人：陈老师
联系电话：13876679199
2. 采购代理机构名称：中鼎誉润工程咨询有限公司
采购代理机构地点：海口市琼山区汇隆广场1单元1705室
项目联系人：何工
联系电话：0898-66755991

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

本表关于采购内容的具体要求是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

序号	条款号	内 容
1	响应文件递交截止时间（开标时间）：	2019年7月19日9:00分（北京时间）
2	响应文件递交地址	海南共建电子招标投标协会（海口市鸿泰大厦14层开标室2）
3	采购人	海南热带海洋学院附属中学
4	商务文件（相关格式详见第六章）	<p>1、《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件及资格证明材料（均提供复印件加盖公章）：</p> <p style="padding-left: 2em;">1.1 在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任的能力提供资料：（①投标人若为企业法人：提供有效的“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供有效的“营业执照、税务登记证、组织机构代码证”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为自然人：提供“身份证明文件”）；</p> <p style="padding-left: 2em;">1.2 提供2018年1月1日至今任意1个月依法缴纳税收记录凭证加盖公章复印件，若无缴纳税收记录，需提供税务部门盖章的纳税申报表加盖公章复印件或相关的免税证明材料；</p> <p style="padding-left: 2em;">1.3 提供2018年1月1日至今任意1个月依法缴纳社会保障资金记录凭证加盖公章复印件，若成立时间不足一个月则不提供；</p> <p>2、提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明函（格式自拟）；</p> <p>3、在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政</p>

		<p>府采购网（www.ccgp.gov.cn）没有列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商（提供彩印截图加盖公章）；</p> <p>4、 缴磋商保证金有效证明文件加盖公章（非原件票据适用）；</p> <p>5、 法定代表人/主要负责人授权委托书(提供委托代理人的身份证复印件，非中国国籍的则提供护照复印件)；</p> <p>6、 法定代表人/主要负责人身份证明书（提供法定代表人/主要负责人身份证复印件，非中国国籍的则提供护照复印件）；</p> <p>7、 其他商务证明资料（详见技术、商务评分表等）。</p>
5	第二章第 11 款	<p>磋商保证金：人民币贰万元整（¥20000.00）</p> <p>磋商保证金递交形式：通过基本账户网上转账。</p> <p>磋商保证金汇至：中鼎誉润工程咨询有限公司海南分公司</p> <p>开户银行：中国建设银行海口南沙路支行；</p> <p>账号：46001004436053006400</p> <p>磋商保证金有效期：磋商有效期截止日后三十（30）天内保持有效；</p>
6	第二章第 12.1 款	磋商有效期：60天（日历天）
7	第二章第 13.2 款	<p>竞争性磋商响应文件份数：正本壹份，副本贰份，电子版响应文件光盘或 U 盘壹份</p> <p>注：竞争性磋商响应文件不得采用活页装订，建议采用胶装</p>
8	第二章第 24 款	本项目不召开答疑会

一、总则

1. 名词解释

1.1 采购单位：海南热带海洋学院附属中学

1.2 采购代理机构：中鼎誉润工程咨询有限公司

1.3 供应商：从采购代理机构处购买竞争性磋商文件并向采购人提交竞争性磋商响应文件。银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有行业特殊情况，以上行业的供应商可以允许其分支机构参加本项目招标投标活动，其他行业的分支机构则不得参加。

2. 适用范围

2.1 本竞争性磋商文件仅适用于采购人组织的本次磋商活动。

3. 合格的供应商

3.1 具有独立承担民事责任的能力；

3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.3 具有履行合同所必需的货物和专业技术能力；

3.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

3.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

3.6 法律、行政法规规定的其他条件；

3.7 满足本竞争性磋商文件第一章供应商资格要求的供应商。

4. 费用承担

无论磋商过程中的结果如何，供应商均自行承担所有与参加磋商有关的全部费用。

5. 竞争性磋商文件的约束力

5.1 供应商一旦参加本项目磋商，即被认为接受了本竞争性磋商文件中的所有条件和规定。

二、竞争性磋商文件

6. 竞争性磋商文件的组成

6.1 竞争性磋商文件由七部分组成，包括：

第一章 竞争性磋商邀请

第二章 供应商须知

第三章 供应商应当提交的资格、资信证明文件

第四章 用户需求书

第五章 合同文本

第六章 响应文件的格式

第七章 评审办法和程序

请仔细检查竞争性磋商文件是否齐全，如有缺漏，请立即与采购代理机构联系解决。

6.2 供应商必须详阅竞争性磋商文件的所有条款、文件及表格格式。供应商若未按竞争性磋商文件的要求和规范编制、提交竞争性磋商响应文件，将有可能导致其竞争性磋商响应文件被拒绝接受，所造成的负面后果由供应商负责。

7. 竞争性磋商文件的澄清

供应商在收到竞争性磋商文件后，若有疑问需要澄清，应于递交竞争性磋商响应文件截止时间一个工作日前以书面形式（包括书面文字、传真等）向采购代理机构提出，采购代理机构将以书面形式进行澄清，澄清的内容作为竞争性磋商文件的组成部分。澄清的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者竞争性磋商小组应当在提交首次响应文件截止之日 5 日前，以书面形式通知所有接收竞争性磋商文件的供应商，不足 5 日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

8. 竞争性磋商文件的更正或补充

8.1 在首次递交竞争性磋商响应文件截止时间前，采购代理机构可以对已发出的竞争性磋商文件进行必要的修改，修改的内容作为竞争性磋商文件的组成部分。修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者竞争性磋商小组应当在提交首次响应文件截止之日 5 个日前，以书面形式通知所有接收竞争性磋商文件的供应商，不足 5 日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

8.2 当竞争性磋商文件与更正公告的内容相互矛盾时，以采购代理机构最后发出的更正公告为准。

8.3 为使供应商有足够的时间按竞争性磋商文件的更正要求修正竞争性磋商响应文件，采购代理机构有权决定推迟竞争性磋商截止日期和开标时间，并将此变更书面通知所有购买了同一竞争性磋商文件的供应商。

三、竞争性磋商响应文件

9. 竞争性磋商响应文件的组成

9.1 响应文件由商务技术响应文件、报价文件两部分组成

9.2 商务技术响应文件包括下列内容：

附件 1 竞争性磋商响应函

附件 2 供应商的资格证明文件；

附件 3 项目人员配备情况表

附件 4 项目人员简历表

附件 5 现场勘察确认函

附件 6 售后服务方案及安装集成方案

附件 7 竞争性磋商文件要求及供应商认为需要提供的其他资料

9.3 报价文件包括下列内容：

附件 8 开标一览表

附件 9 报价明细表

附件 10 技术响应情况表

附件 11 供应商认为需提供的价格资料及说明

附件 12 最后磋商报价

9.4 商务技术响应文件(包括在递交响应文件截止时间后，应竞争性磋商小组要求而递交的“补充或修改商务技术响应文件”)中均不得有任何报价，否则为无效响应文件，其竞争性磋商资格可能被拒绝。

9.5 根据《中华人民共和国政府采购法》第四十二条的规定，供应商无论成交与否，其响应文件不予退还。

10 报价

10.1 报价货币为人民币。

10.2 供应商根据竞争性磋商文件要求和范围报价。

10.3 供应商的报价不得超过采购项目预算，否则该供应商按废标处理。

11. 磋商保证金

11.1 磋商保证金是参加本项目磋商的必要条件，磋商保证金：人民币 20000.00 元

11.2 磋商保证金递交形式：通过基本账户网上转账

磋商保证金汇至：中鼎誉润工程咨询有限公司海南分公司

开户银行：中国建设银行海口南沙路支行；

账号：46001004436053006400

11.3 磋商保证金递交时间：须在响应文件递交日期前（2019年04月26日 09:00前）到达指定账户

11.4 磋商保证金有效期：磋商有效期截止日后三十（30）天内保持有效；

用途：磋商保证金

11.5 用途：**备注应包含项目名称或项目编号**，否则视为无效响应。

11.5 若供应商不按规定提交磋商保证金，其竞争性磋商响应文件将被拒绝接受。

11.6 磋商保证金的退还

11.6.1 成交供应商的磋商保证金在其与采购人签订了合同后5个工作日内无息退还。

11.6.2 落标的供应商的磋商保证金将在采购代理机构发出成交通知书5个工作日内无息退还。

11.7 发生下列情况之一，磋商保证金将不予退还：

- （1）供应商在磋商有效期内撤回竞争性磋商响应文件的；
- （2）成交供应商不按本章规定签订合同；
- （3）供应商提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （4）与采购人、其它供应商恶意串通的；
- （5）向采购人或磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益的；

12. 磋商有效期

12.1 磋商有效期为从开标截止之日起计算的**60天**，有效期短于此规定的竞争性磋商响应文件将被视为无效。

12.2 在特殊情况下，采购人可于磋商有效期满之前，征得供应商同意延长磋商有效期，要求与答复均应以书面形式进行。供应商可以拒绝接受这一要求而放弃竞争性磋商，磋商保证金将尽快无息退还。同意这一要求的供应商，无需也不允许修改其竞争性磋商响应文件，但须相应延长磋商保证金的有效期。受磋商有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

13. 响应文件的数量、签署及形式

13.1 响应文件分为商务技术响应文件、报价文件两部分单独装订。响应文件的份数：

- （1）响应文件的“报价文件”正本壹份和副本贰份；
- （2）响应文件的“商务技术响应文件” 正本壹份和副本贰份；

13.2 正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样，当正本和副本有差异

时，以正本为准，纸质文件和电子文件有差异，以纸质文件为准。

13.3 响应文件正本和副本应按竞争性磋商文件要求签章处盖单位章和由法定代表人或委托代理人签字。

13.4 竞争性磋商响应文件正本和副本须打印或复印，正本须逐页加盖单位公章，副本可以采用正本复印件。

13.5 在竞争性磋商过程中，应竞争性磋商小组要求而递交的补充或修改商务技术响应文件或报价文件，可打印或用不退色墨水书写，但需经法定代表人或委托代理人签字。

13.6 任何加行、涂改、增删，须有法定代表人或委托代理人在旁边签字才有效。

四、响应文件的递交

14. 竞争性磋商响应文件的密封及标记

14.1 响应文件按正本和副本分别包装，加贴封条，并在封套的封口处盖供应商单位章或由法定代表人或委托代理人签字。

14.2 响应文件密封封套或外包装上应载明的内容

致：中鼎誉润工程咨询有限公司

项目名称：

项目编号：

注明：“请勿在开标时间 2019 年 月 日 前启封”

供应商名称、联系人姓名和电话

14.3 竞争性磋商响应文件未按上述规定书写标记和密封者，采购代理机构不对响应文件被错放或先期启封负责。

15. 响应文件递交截止时间

15.1 供应商须在竞争性磋商响应文件递交截止时间前将竞争性磋商响应文件送达竞争性磋商文件上规定的地点。

15.2 若采购代理机构推迟了响应文件递交截止时间，应以书面的形式通知所有供应商。在这种情况下，竞争性磋商方和供应商的权利和义务均应以新的截止时间为准。

15.3 在竞争性磋商响应文件递交截止时间后递交的文件，采购代理机构将拒绝接受。

五、竞争性磋商及评审

16. 竞争性磋商

16.1 采购人按竞争性磋商文件第一章规定的时间和地点进行竞争性磋商，采购人代表、

采购代理机构有关工作人员参加。

16.2 **供应商应委派法定代表人或委托代理人参加开标活动，参加开标的代表须持本人身份证签名报到以证明其出席。** 供应商法定代表人或委托代理人不能证明其身份的，采购代理机构对竞争性磋商响应文件的处理不承担责任。

17. 竞争性磋商小组

从政府采购评审专家库（海南省综合评标专家库）中随机抽取相关专家组成竞争性磋商小组，其中，技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的 2/3。该竞争性磋商小组独立工作，负责评审所有竞争性磋商响应文件并确定成交候选人。

18. 竞争性磋商和评审

详见竞争性磋商文件第七章“评审办法和程序”。

六、授标及签约

19. 定标原则

19.1 竞争性磋商小组将严格按照竞争性磋商文件的要求和条件进行评审，根据评审办法推荐出 1-3 名成交候选人，并标明排列顺序。采购人将根据竞争性磋商小组推荐的结果确定成交供应商。排名第一的成交候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同，或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的，或者是磋商小组出现评审错误，被他人质疑后证实确有其事的，采购人将把合同授予排名第二的成交候选人。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人将把合同授予排名第三的成交候选人。

20. 成交通知

20.1 成交后，采购代理机构应将成交结果通知所有的供应商，并向成交供应商发出成交通知书。

20.2 成交供应商收到成交通知书后，须立即以书面形式回复采购代理机构，确认成交通知书已收到，并同意接受。

20.3 成交通知书将是合同的一个组成部分。

21. 签订合同

21.1 成交供应商应按成交通知书规定的时间、地点与采购人签订成交合同，否则磋商保证金将不予退还，给采购人和采购代理机构造成损失的，成交供应商还应承担赔偿责任。

21.2 竞争性磋商文件、成交供应商的竞争性磋商响应文件及评审过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

22. 采购代理服务费用

22.1 成交供应商须在《中标/成交通知书》发放后5个工作日内向采购代理机构交纳采购代理服务费

22.2 采购代理服务费用交纳标准：

22.2.1 采购代理服务费用参考国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）规定的标准计；

23. 重新采购

有下列情形之一的，采购人将重新采购：

- （1）经竞争性磋商小组评审后否决所有竞争性磋商响应文件的；
- （2）成交候选供应商均未与采购人签订合同的；
- （3）法律规定的其他情形。

24. 其它

本项目不召开答疑会。

25. 政策优惠条件及要求：根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库【2011】181号）、财政部文件《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141号）及财政部司法部《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知书》（财库【2014】68号）等有关规定的要求，以及政府关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的实施意见，政府采购项目的政策优惠条件及要求如下。

25.1 关于小微企业（供应商）、残疾人福利性单位和监狱企业产品参与投标

根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库【2011】181号）、财政部文件《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141号）及财政部司法部《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知书》（财库【2014】68号）的要求，对于非专门面对中小微企业、残疾人福利性单位及监狱企业的项目，对小型和微型企业、残疾人福利性单位和监狱企业产品的价格给予6%的扣除（对于同时属于小型和微型企业、残疾人福利性单位和监狱企业的，不重复享受政策），用扣除后的价格参与评审。享受政策优惠的小型、微型供应商须提供合法有效的“中小企业声明函”或“残疾人福利性单位声明函”。详见附录。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

25.2 关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的要求

25.2.1 节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》(中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)等网站发布),且经过认定的节能产品;信息安全产品是指列入国家质检总局、财政部、认监委《信息安全产品强制性认证目录》,并获得中国国家信息安全产品认证证书的产品;环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》(中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)等网站发布),且经过认证的环境标志产品。对于节能产品、信息安全产品和环境标志产品的投标单价给予1%的扣除(同时属于节能产品、信息安全产品和环境标志产品的,投标单价只能给予1%的扣除),用扣除后的价格参与评审。

25.2.2 提供的产品属于信息安全产品的,供应商应当选择经国家认证的信息安全产品投标,并提供有效的中国国家信息安全产品认证证书复印件。

25.2.3 提供的产品属于政府强制采购节能产品的,供应商应当选择《节能产品政府采购清单》中的产品投标,并提供有效的节能产品认证证书复印件。

25.2.4 提供的产品属于优先采购环境标志产品的,供应商应当选择《环境标志产品政府采购清单》中的产品投标,并提供有效的环境标志产品认证证书复印件。

26.1. 信用信息查询的查询渠道:“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)。

26.2. 信用信息查询的截止时点:至本项目响应文件提交截止时间止。

26.3. 信用信息查询记录证据留存的具体方式:查询记录的网页打印件。

26.4. 信用信息的使用规则:对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商,将拒绝其参与政府采购活动。

附录 1

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

附录 2

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

第三章 供应商应当提交的资格、资信证明文件

1、《中华人民共和国政府采购法》第二十二调资格条件及资格证明材料（均提供复印件加盖公章）：

1.1 在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任的能力提供资料（①投标人若为企业法人：提供有效的“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供有效的“营业执照、税务登记证、组织机构代码证”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”④若为自然人：提供“身份证明文件”）；

1.2 提供 2018 年 1 月 1 日至今任意 1 个月依法缴纳税收记录凭证加盖公章复印件，若无缴纳税收记录，需提供税务部门盖章的纳税申报表加盖公章复印件或相关的免税证明材料；

1.3 提供 2018 年 1 月 1 日至今任意 1 个月依法缴纳社会保障资金记录凭证加盖公章复印件，若成立时间不足一个月则不提供；

2、提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明函；

3、在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)没有列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商（提供彩印截图加盖公章）；

4、缴磋商保证金有效证明文件加盖公章（非原件票据适用）；

5、法定代表人/主要负责人授权委托书（提供委托代理人的身份证复印件，非中国国籍的则提供护照复印件）；

6、法定代表人/主要负责人身份证明书（提供法定代表人/主要负责人身份证复印件，非中国国籍的则提供护照复印件）；

7、其他商务证明资料（详见技术、商务评分表等）。

第四章 用户需求书

项目名称:

项目编号:

交货期: 60 天

质保期: 2 年

序号	名称	技术参数与参考品牌	单位	数量
一	前端监控点位建设			
1.1	学校园区			
1.1.1	摄像机			
1	1080P 红外球机	1. 200 万像素星光级 8 寸红外网络高速智能球机; 2. 图像传感器:1/1.8 " progressive scan CMOS; 3. 焦距:6-186mm, 需支持不小于 31 倍光学; 4. 支持最低照度:彩色: 0.0005Lux @ (F1.5, AGC ON); 黑白: 0.0001Lux @(F1.5, AGC ON) ; 0 Lux with IR; 5. 支持分辨率及帧率:主码流 50Hz:50fps (1920×1080) ; 60fps (1920×1080); 6. 支持采用 H.264、MJPEG、H.265 视频编码标准; 7. 红外照射距离不小于 200 米, 支持宽动态范围 $\geq 120\text{dB}$, 支持光学透雾、强光抑制、电子防抖; 8. 水平及垂直范围不小于:水平 360° ; 垂直-20° -90° (自动翻转) ; 9. 需支持不少于 1 路音频输入、1 路音频输出、7 路报警输入、2 路报警输出; 10. 内置 Micro SD 卡插槽, 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (最大支持 256G) ; 11. 工作温度和湿度:-40℃-70℃; 湿度小于 90%; 12. 防护等级不低于 IP67。	台	16

2	1080P 红外 POE 枪机	<ol style="list-style-type: none"> 200 万 1/2.7” CMOS ICR 星光级筒型网络摄像机； 支持最小照度:彩色:0.002 Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR; 最大图像尺寸不小于 1920 x 1080; 镜头:2.7-12mm @ F1.4~2.8; 宽动态范围≥120dB; 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式; 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC /Micro SDXC 卡 (128G) 断网本地存储及断网续传、NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持); 支持不少于 1 路 DC12V 100mA 电源输出,用于给拾音器供电; 需具有不少于 1 对音频输入(Line in)/输出(Line out) 接口, 2 路报警输入接口, 2 路报警输出接口; 工作温度和湿度:-30℃~60℃, 湿度小于 95%(无凝结); 电源供应:DC12V±25% / PoE(802.3af); 红外照射距离不小于 30 米; 防护等级不低于 IP67。 	台	49
1.1.2	传输网络			
1	4 口 POE 交换机	提供 4 个 10/100BASE-TX 以太网端口(PoE 口); 并提供 1 个 10/100BASE-TX 以太网端口和 1 个千兆 SFP 光口; 支持 IEEE802.3af/at 标准; 单端口最大提供 30W 的功率; 一键 CCTV, 此模式下 1-4 下联端口只不上联端口通讯, 下联速率为 10Mbps, 传输距离为 200m; 每个 POE 网络端口都具有重启功能, 方便系统维护; 6KV 防雷、8KV 静电防护和抗干扰能力; 工作温度: -40℃~75℃。	台	5
2	8 口 POE 交换机	<ol style="list-style-type: none"> 端口: ≥8 个 10/100/1000M 以太网电接口+2 千兆 SFP 光口 支持 POE+供电; POE 供电功率≥125W 支持业务端口防雷≥9KV 支持共享缓存架构 品牌 要求网络产品同一品牌 	台	6
3	1000M 单模光模块	1000M, 单模, LC	个	4
4	100M 单模光模块	100M, 单模, LC	个	1
1.1.3	其它配套设备			
1	球机支架	定制镀锌支架	个	16
2	枪机支架	定制镀锌支架	个	49
3	球机电源	24V AC, 2A	个	16
4	室外球机防雷器	网络信号与直流 12V/交流 24V 电源二合一防雷	个	16
5	室外 POE 枪机防雷器	POE 供电网络防雷器, 满足 IEEE802.3AT 要求。	个	49
6	5.5 米监控杆件	L 型, 高 5.5m, 臂 1~2 米(根据现场情况确定), 底直径 140, 上节 89, 热镀锌烤白漆, 抗风等级不低于 12 级, 并按建设单位要求喷涂编号。	根	4

7	3米监控杆件	长3m,底直径114,上节76,热镀锌烤白漆,抗风等级不低于12级,并按建设单位要求喷涂编号。	根	49
8	5.5米监控杆基础	1000x1000x1200mm(深),含基础笼(c25商砼土),含接地引出,接地电阻 $\leq 10\Omega$ 。	个	4
9	3米监控杆基础	600x600x800mm(深),含基础笼(c25商砼土),含接地引出,接地电阻 $\leq 10\Omega$ 。	个	49
10	挂壁弱电箱1#	定制300*400*200,热镀锌烤白漆,含空开、插板。	个	11
11	挂壁弱电箱2#	定制130*65*180mm,热镀锌烤白漆。	个	42
12	光纤	4芯单模铠装光纤	米	1185
13	网线	超五类、阻水	米	4587
14	摄像机电源线	纯铜RVV2*1.0	米	1923
15	防水箱市电接入电源线	纯铜RVV3*1.5	米	700
16	电源、网线保护管	PVC DN20	米	5653
17	室外光纤保护管	PVC DN25	米	990
18	过路钢管	镀锌 DN32	米	242
19	水泥、沥青地面开挖及回填修复	深度40cm	米	321
20	泥地、草地开挖及回填修复	深度不小于40cm	米	1449
21	辅材	包括光纤跳线、光纤尾纤、光纤配线盒、RJ45水晶头、标识标签、线费敷设标示桩、网络跳线、管配件、胶粒、螺丝、空气开关或电源插头等等。	项	1
2.1	办公楼			
2.1.1	摄像机			
1	1080P红外POE枪机	<ol style="list-style-type: none"> 200万1/2.7" CMOS ICR星光级筒型网络摄像机; 支持最小照度:彩色:0.002 Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR; 最大图像尺寸不小于1920 x 1080; 镜头:2.7-12mm @ F1.4~2.8; 宽动态范围$\geq 120\text{dB}$; 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式; 支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC /Micro SDXC卡(128G)断网本地存储及断网续传、NAS(NFS, SMB/CIFS均支持); 支持不少于1路DC12V 100mA电源输出,用于给拾音器供电; 需具有不少于1对音频输入(Line in)/输出(Line out)接口,2路报警输入接口,2路报警输出接口; 工作温度和湿度:-30$^{\circ}\text{C}$~60$^{\circ}\text{C}$,湿度小于95%(无凝结); 电源供应:DC12V$\pm 25\%$ / PoE(802.3af); 红外照射距离不小于30米; 	台	8

		12. 防护等级不低于 IP67。		
2	1080P 红外 POE 半球	<ol style="list-style-type: none"> 1. 200 万 1/2.7” CMOS 半球型网络摄像机； 2. 支持 H.265 及 H.264 编码； 3. 支持最小照度：彩色：0.01 Lux @(F1.2, AGC ON), 0.028Lux @(F2.0, AGC ON)； 4. 支持电动镜头；镜头：2.7-12mm @ F1.4, 水平视场角：106° -35°； 5. 宽动态范围≥120dB； 6. 感兴趣区域：ROI 支持主码流设置 1 个固定区域, 支持人脸动态跟踪； 7. 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (128G) 断网本地存储及断网续传, NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持)； 8. 支持越界侦测, 区域入侵侦测, 场景变更侦测, 人脸侦测, 虚焦侦测, 音频异常侦测；物品遗留侦测, 物品拾取侦测, 非法停车侦测, 人员聚集侦测, 徘徊侦测, 快速移动侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测； 9. 需具有不少于 1 对音频输入/输出接口、1 个 BNC 模拟输出口、2 对报警输入/输出接口； 10. 工作温度和湿度：-30℃~60℃, 湿度小于 95%(无凝结)； 11. 电源供应：DC12V±25% / PoE(802.3af)； 12. 红外照射距离不小于 30 米； 13. 防护等级不低于 IP67； 14. 防暴等级不低于 IK10。 	台	2
2.1.2	传输网络			
1	24 口 POE 交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 性能：交换容量≥336Gbps；包转发率≥108Mpps 2. 表项：路由表≥1K, ARP≥1K, ACL≥512, MAC≥16K, 内存≥512M, FLASH≥256M 3. 端口：24 千兆电口+4 千兆 SFP+4 千兆电 (combo) 4. 支持 POE+；POE 供电功率≥370W； 5. 最大堆叠台数≥9 台, 最大堆叠带宽≥16G, 支持跨设备链路聚合, 单一 IP 管理 6. 路由协议 支持 IPv4/IPv6 静态路由、RIP V1/V2、OSPF V1/V2/V3 7. 可靠性：支持 Smartlink、支持 RSTP 功能、支持 MSTP 功能、支持 PVST 功能 8. 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL； 9. 支持 DHCP client、DHCP Snooping、DHCP Server 	台	1

		<p>10. 安全：支持用户分级管理和口令保护、SSH2.0、端口隔离、802.1X、端口安全、MAC地址认证、HTTPs</p> <p>11. 绿色节能：端口定时 down 功能,支持端口休眠,节省能源,智能风扇调速</p> <p>12. 为了保障整体网络兼容性和统一售后,要求网络统一品牌</p>		
2.1.3	其它配套设备			
1	枪机支架	定制镀锌支架	个	8
2	网线	超五类、阻水	米	660
3	保护管	PVC DN20	米	660
4	辅材	网络跳线、管配件、水晶头、标签、胶粒、螺丝等。	项	1
3.1	希望之楼			
3.1.1	摄像机			
1	1080P 红外 POE 半球	<p>1. 200 万 1/2.7” CMOS 半球型网络摄像机;</p> <p>2. 支持 H.265 及 H.264 编码;</p> <p>3. 支持最小照度:彩色: 0.01 Lux @(F1.2, AGC ON), 0.028Lux @(F2.0, AGC ON);</p> <p>4. 支持电动镜头; 镜头: 2.7-12mm @ F1.4, 水平视场角: 106° -35° ;</p> <p>5. 宽动态范围≥120dB;</p> <p>6. 感兴趣区域: ROI 支持主码流设置 1 个固定区域,支持人脸动态跟踪;</p> <p>7. 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (128G) 断网本地存储及断网续传, NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持);</p> <p>8. 支持越界侦测, 区域入侵侦测, 场景变更侦测, 人脸侦测, 虚焦侦测, 音频异常侦测; 物品遗留侦测, 物品拾取侦测, 非法停车侦测, 人员聚集侦测, 徘徊侦测, 快速移动侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测;</p> <p>9. 需具有不少于 1 对音频输入/输出接口、1 个 BNC 模拟输出口、2 对报警输入/输出接口;</p> <p>10. 工作温度和湿度: -30℃~60℃, 湿度小于 95%(无凝结);</p> <p>11. 电源供应: DC12V±25% / PoE(802.3af) ;</p> <p>12. 红外照射距离不小于 30 米;</p> <p>13. 防护等级不低于 IP67;</p> <p>14. 防暴等级不低于 IK10。</p>	台	78
2	1080P 红外 POE 枪机	<p>1. 200 万 1/2.7” CMOS ICR 星光级筒型网络摄像机;</p> <p>2. 支持最小照度:彩色:0.002 Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR;</p> <p>3. 最大图像尺寸不小于 1920 x 1080; 镜头:2.7-12mm @ F1.4~2.8;</p> <p>4. 宽动态范围≥120dB;</p> <p>5. 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式;</p> <p>6. 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC /Micro SDXC 卡</p>	台	24

		(128G) 断网本地存储及断网续传、NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持); 7. 支持不少于 1 路 DC12V 100mA 电源输出, 用于给拾音器供电; 8. 需具有不少于 1 对音频输入(Line in)/输出(Line out) 接口, 2 路报警输入接口, 2 路报警输出接口; 9. 工作温度和湿度:-30℃~60℃, 湿度小于 95%(无凝结); 10. 电源供应:DC12V±25% / PoE(802.3af); 11. 红外照射距离不小于 30 米; 12. 防护等级不低于 IP67。		
3	拾音器	监听面积:10m2-50m2	个	41
3.1.2	传输网络			
1	24 口 POE 交换机	1. 性能: 交换容量≥336Gbps; 包转发率≥108Mpps 2. 表项: 路由表≥1K, ARP≥1K, ACL≥512, MAC≥16K, 内存≥512M, FLASH≥256M 3. 端口: 24 千兆电口+4 千兆 SFP+4 千兆电 (combo) 4. 支持 POE+; POE 供电功率≥370W; 5. 最大堆叠台数≥9 台, 最大堆叠带宽≥16G, 支持跨设备链路聚合, 单一 IP 管理 6. 路由协议 支持 IPv4/IPv6 静态路由、RIP V1/V2、OSPF V1/V2/V3 7. 可靠性: 支持 Smartlink、支持 RSTP 功能、支持 MSTP 功能、支持 PVST 功能 8. 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL; 9. 支持 DHCP client、DHCP Snooping、DHCP Server 10. 安全: 支持用户分级管理和口令保护、SSH2.0、端口隔离、802.1X、端口安全、MAC 地址认证、HTTPs 11. 绿色节能 : 端口定时 down 功能, 支持端口休眠, 节省能源, 智能风扇调速 12. 为了保障整体网络兼容性和统一售后, 要求网络统一品牌	台	5
2	1000M 单模光模块	1000M, 单模, LC。	个	2
3.1.3	其它配套设备			
1	12U 机柜	冷轧钢板, 规格: 600*450*635; 配标一个机柜 PDU。	台	2
2	枪机支架	定制镀锌支架	个	24
3	拾音器电源	12V AC, 10A	个	6
4	光纤	12 芯单模铠装光纤	米	262
5	网线	超五类、阻水	米	6180
6	拾音器信号线	纯铜 RVVP3*0.5	米	780
7	拾音器电源线	纯铜 RVV2*1.0	米	2340
8	机柜市电接入	纯铜 RVV3*1.5	米	287
9	室内网线、拾音器电源线、市电接入电源线保护管	PVC DN20	米	8758

10	室外光纤保护管	PVC DN25	米	176
11	过路钢管	镀锌 DN32	米	10
12	水泥、沥青地面开挖及回填修复	深度 40cm	米	27
13	泥地、草地开挖及回填修复	深度不小于 40cm	米	80
14	辅材	包括光纤跳线、光纤尾纤、光纤配线盒、标识标签、线费敷设标示桩、网络跳线、管配件、水晶头、胶粒、螺丝、电源插头或空气开关等。	项	1
3.4	科学馆			
3.4.1	摄像机			
1	1080P 红外 POE 半球	<ol style="list-style-type: none"> 200 万 1/2.7" CMOS 半球型网络摄像机; 支持 H.265 及 H.264 编码; 支持最小照度:彩色: 0.01 Lux @(F1.2, AGC ON), 0.028Lux @(F2.0, AGC ON); 支持电动镜头; 镜头: 2.7-12mm @ F1.4, 水平视场角: 106° -35° ; 宽动态范围≥120dB; 感兴趣区域: ROI 支持主码流设置 1 个固定区域, 支持人脸动态跟踪; 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (128G) 断网本地存储及断网续传, NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持); 支持越界侦测, 区域入侵侦测, 场景变更侦测, 人脸侦测, 虚焦侦测, 音频异常侦测; 物品遗留侦测, 物品拾取侦测, 非法停车侦测, 人员聚集侦测, 徘徊侦测, 快速移动侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测; 需具有不少于 1 对音频输入/输出接口、1 个 BNC 模拟输出口、2 对报警输入/输出接口; 工作温度和湿度: -30℃~60℃, 湿度小于 95%(无凝结); 电源供应: DC12V±25% / PoE(802.3af) ; 红外照射距离不小于 30 米; 防护等级不低于 IP67; 防暴等级不低于 IK10。 	台	22
2	1080P 红外 POE 枪机	<ol style="list-style-type: none"> 200 万 1/2.7" CMOS ICR 星光级筒型网络摄像机; 支持最小照度:彩色:0.002 Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR; 最大图像尺寸不小于 1920 x 1080; 镜头:2.7-12mm @ F1.4~2.8; 宽动态范围≥120dB; 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式; 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC /Micro SDXC 卡 (128G) 断网本地存储及断网续传、NAS(NFS, SMB/CIFS 均支 	台	20

		持); 7. 支持不少于 1 路 DC12V 100mA 电源输出, 用于给拾音器供电; 8. 需具有不少于 1 对音频输入(Line in)/输出(Line out)接口, 2 路报警输入接口, 2 路报警输出接口; 9. 工作温度和湿度:-30℃~60℃, 湿度小于 95%(无凝结); 10. 电源供应:DC12V±25% / PoE(802.3af); 11. 红外照射距离不小于 30 米; 12. 防护等级不低于 IP67。		
3	拾音器	监听面积:10m2-50m2	个	4
3.4.2	传输网络			
1	24 口 POE 交换机	1. 性能: 交换容量≥336Gbps; 包转发率≥108Mpps 2. 表项: 路由表≥1K, ARP≥1K, ACL≥512, MAC≥16K, 内存≥512M, FLASH≥256M 3. 端口: 24 千兆电口+4 千兆 SFP+4 千兆电 (combo) 4. 支持 POE+; POE 供电功率≥370W; 5. 最大堆叠台数≥9 台, 最大堆叠带宽≥16G, 支持跨设备链路聚合, 单一 IP 管理 6. 路由协议 支持 IPv4/IPv6 静态路由、RIP V1/V2、OSPF V1/V2/V3 7. 可靠性: 支持 Smartlink、支持 RSTP 功能、支持 MSTP 功能、支持 PVST 功能 8. 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL; 9. 支持 DHCP client、DHCP Snooping、DHCP Server 10. 安全: 支持用户分级管理和口令保护、SSH2.0、端口隔离、802.1X、端口安全、MAC 地址认证、HTTPs 11. 绿色节能 : 端口定时 down 功能, 支持端口休眠, 节省能源, 智能风扇调速 12. 为了保障整体网络兼容性和统一售后, 要求网络统一品牌	台	2
2	1000M 单模光模块	1000M, 单模, LC	个	2
3	100M 单模光模块	100M, 单模, LC	个	1
3.4.3	其它配套设备			
1	12U 机柜	冷轧钢板, 规格: 600*450*635; 配标一个机柜 PDU。	台	2
2	枪机支架	定制铁制支架	个	20
3	拾音器电源	12V AC, 10A	个	1
4	光纤	12 芯单模铠装光纤	米	262
5	网线	超五类、阻水	米	2520
6	拾音器信号线	纯铜 RVVP3*0.5	米	40
7	拾音器电源线	纯铜 RVV2*1.0	米	240
8	机柜市电接入	纯铜 RVV3*1.5	米	257
9	室内网线、拾音器电源线、市电接入电源线保护管	PVC DN20	米	2600

10	室外光纤保护管	PVC DN25	米	176
11	过路钢管	镀锌 DN32	米	13
12	水泥、沥青地面开挖及回填修复	深度 40cm	米	23
13	泥地、草地开挖及回填修复	深度不小于 40cm	米	70
14	辅材	包括光纤跳线、光纤尾纤、光纤配线盒、标识标签、线费敷设标示桩、网络跳线、管配件、水晶头、胶粒、螺丝、电源插头及空气开关等。	项	1
3.5	高中部			
3.5.1	摄像机			
1	1080P 红外 POE 半球	<ol style="list-style-type: none"> 200 万 1/2.7" CMOS 半球型网络摄像机; 支持 H.265 及 H.264 编码; 支持最小照度:彩色: 0.01 Lux @(F1.2, AGC ON), 0.028Lux @(F2.0, AGC ON); 支持电动镜头; 镜头: 2.7-12mm @ F1.4, 水平视场角: 106° -35° ; 宽动态范围≥120dB; 感兴趣区域: ROI 支持主码流设置 1 个固定区域, 支持人脸动态跟踪; 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (128G) 断网本地存储及断网续传, NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持); 支持越界侦测, 区域入侵侦测, 场景变更侦测, 人脸侦测, 虚焦侦测, 音频异常侦测; 物品遗留侦测, 物品拾取侦测, 非法停车侦测, 人员聚集侦测, 徘徊侦测, 快速移动侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测; 需具有不少于 1 对音频输入/输出接口、1 个 BNC 模拟输出口、2 对报警输入/输出接口; 工作温度和湿度: -30℃~60℃, 湿度小于 95%(无凝结); 电源供应: DC12V±25% / PoE(802.3af) ; 红外照射距离不小于 30 米; 防护等级不低于 IP67; 防暴等级不低于 IK10。 	台	50
2	1080P 红外 POE 枪机	<ol style="list-style-type: none"> 200 万 1/2.7" CMOS ICR 星光级筒型网络摄像机; 支持最小照度:彩色:0.002 Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR; 最大图像尺寸不小于 1920 x 1080; 镜头:2.7-12mm @ F1.4~2.8; 宽动态范围≥120dB; 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式; 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC /Micro SDXC 卡 (128G) 断网本地存储及断网续传、NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持); 	台	24

		<p>7. 支持不少于 1 路 DC12V 100mA 电源输出,用于给拾音器供电;</p> <p>8. 需具有不少于 1 对音频输入(Line in)/输出(Line out)接口, 2 路报警输入接口, 2 路报警输出接口;</p> <p>9. 工作温度和湿度:-30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结);</p> <p>10. 电源供应:DC12V±25% / PoE(802.3af);</p> <p>11. 红外照射距离不小于 30 米;</p> <p>12. 防护等级不低于 IP67。</p>		
3	拾音器	监听面积:10m2-50m2	个	24
3.5.2	传输网络			
1	24 口 POE 交换机	<p>1. 性能: 交换容量≥336Gbps; 包转发率≥108Mpps</p> <p>2. 表项: 路由表≥1K, ARP≥1K, ACL≥512, MAC≥16K, 内存≥512M, FLASH≥256M</p> <p>3. 端口: 24 千兆电口+4 千兆 SFP+4 千兆电 (combo)</p> <p>4. 支持 POE+; POE 供电功率≥370W;</p> <p>5. 最大堆叠台数≥9 台, 最大堆叠带宽≥16G, 支持跨设备链路聚合, 单一 IP 管理</p> <p>6. 路由协议 支持 IPv4/IPv6 静态路由、RIP V1/V2、OSPF V1/V2/V3</p> <p>7. 可靠性: 支持 Smartlink、支持 RSTP 功能、支持 MSTP 功能、支持 PVST 功能</p> <p>8. 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL;</p> <p>9. 支持 DHCP client、DHCP Snooping、DHCP Server</p> <p>10. 安全: 支持用户分级管理和口令保护、SSH2.0、端口隔离、802.1X、端口安全、MAC 地址认证、HTTPs</p> <p>11. 绿色节能 : 端口定时 down 功能, 支持端口休眠, 节省能源, 智能风扇调速</p> <p>12. 为了保障整体网络兼容性和统一售后, 要求网络统一品牌</p>	台	4
2	1000M 单模光模块	1000M, 单模, LC	个	1
3.5.3	其它配套设备			
1	12U 机柜	冷轧钢板, 规格: 600*450*635; 配标一个机柜 PDU。	台	1
2	枪机支架	定制镀锌支架	个	24
3	拾音器电源	12V AC, 10A	个	4
4	光纤	12 芯单模铠装光纤	米	183
5	网线	超五类、阻水	米	4500
6	拾音器信号线	纯铜 RVVP3*0.5	米	240
7	拾音器电源线	纯铜 RVV2*1.0	米	1440
8	机柜市电接入	纯铜 RVV3*1.5	米	180
9	室内网线、拾音器电源线、市电接入电源线保护管	PVC DN20	米	6350
10	室外光纤保护管	PVC DN25	米	168

11	泥地、草地开挖及回填修复	深度不小于 40cm	米	104
12	辅材	包括光纤跳线、光纤尾纤、光纤配线盒、标识标签、线费敷设标示桩、网络跳线、管配件、水晶头、胶粒、螺丝、电源插头及空气开关等。	项	1
3.6	化学实验室			
3.6.1	摄像机			
1	1080P 红外 POE 半球	<ol style="list-style-type: none"> 200 万 1/2.7" CMOS 半球型网络摄像机； 支持 H.265 及 H.264 编码； 支持最小照度：彩色：0.01 Lux @(F1.2, AGC ON), 0.028Lux @(F2.0, AGC ON)； 支持电动镜头；镜头：2.7-12mm @ F1.4，水平视场角：106° -35°； 宽动态范围≥120dB； 感兴趣区域：ROI 支持主码流设置 1 个固定区域，支持人脸动态跟踪； 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (128G) 断网本地存储及断网续传，NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持)； 支持越界侦测，区域入侵侦测，场景变更侦测，人脸侦测，虚焦侦测，音频异常侦测；物品遗留侦测，物品拾取侦测，非法停车侦测，人员聚集侦测，徘徊侦测，快速移动侦测，进入区域侦测，离开区域侦测； 需具有不少于 1 对音频输入/输出接口、1 个 BNC 模拟输出口、2 对报警输入/输出接口； 工作温度和湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%(无凝结)； 电源供应：DC12V±25% / PoE(802.3af)； 红外照射距离不小于 30 米； 防护等级不低于 IP67； 防暴等级不低于 IK10。 	台	8
2	1080P 红外 POE 枪机	<ol style="list-style-type: none"> 200 万 1/2.7" CMOS ICR 星光级筒型网络摄像机； 支持最小照度：彩色：0.002 Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR； 最大图像尺寸不小于 1920 x 1080；镜头：2.7-12mm @ F1.4~2.8； 宽动态范围≥120dB； 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式； 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC /Micro SDXC 卡 (128G) 断网本地存储及断网续传、NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持)； 支持不少于 1 路 DC12V 100mA 电源输出，用于给拾音器供电； 需具有不少于 1 对音频输入(Line in)/输出(Line out)接口，2 路报警输入接口，2 路报警输出接口； 工作温度和湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%(无凝结)； 	台	2

		10. 电源供应:DC12V±25% / PoE(802.3af); 11. 红外照射距离不小于 30 米; 12. 防护等级不低于 IP67。		
3	拾音器	监听面积:10m2-50m2	个	3
3.6.2	传输网络			
1	16 口 POE 交换机	1. 性能: 交换容量≥336Gbps; 包转发率≥87Mpps 2. 表项: 路由表≥1K, ARP≥1K, ACL≥512, MAC≥16K, 内存≥512M, FLASH≥256M 3. 端口: 16 千兆电口+4 千兆 SFP 4. 最大堆叠台数≥9 台, 最大堆叠带宽≥16G, 支持跨设备链路聚合, 单一 IP 管理 5. 路由协议 支持 IPv4/IPv6 静态路由、RIP V1/V2、OSPF V1/V2/V3 6. 可靠性: 支持 Smartlink、支持 RSTP 功能、支持 MSTP 功能、支持 PVST 功能 7. 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL; 8. 支持 DHCP client、DHCP Snooping、DHCP Server 9. 安全: 支持用户分级管理和口令保护、SSH2.0、端口隔离、802.1X、端口安全、MAC 地址认证、HTTPs 10. 绿色节能 : 功率≤19W, 端口定时 down 功能, 支持端口休眠, 节省能源, 智能风扇调速 11. 为了保障整体网络兼容性和统一售后, 要求网络统一品牌	台	1
2	1000M 单模光模块	1000M, 单模, LC	个	1
3.6.3	其它配套设备			
1	12U 机柜	冷轧钢板, 规格: 600*450*635; 配标一个机柜 PDU。	台	1
2	枪机支架	定制镀锌支架	个	2
3	拾音器电源	12V AC, 10A	个	1
4	机柜市电接入	纯铜 RVV3*1.5	米	25
5	光纤	4 芯单模铠装光纤	米	150
6	网线	超五类、阻水	米	720
7	拾音器信号线	纯铜 RVVP3*0.5	米	22
8	拾音器电源线	纯铜 RVV2*1.0	米	120
9	室内网线、拾音器电源线、市电接入电源线保护管	PVC DN20	米	845
10	室外光纤保护管	PVC DN25	米	89
11	泥地、草地开挖及回填修复	深度不小于 40cm	米	67
12	辅材	包括光纤跳线、光纤尾纤、光纤配线盒、标识标签、线费敷设标示桩、网络跳线、管配件、水晶头、胶粒、螺丝、电源插头或空气开关等。	项	1
3.7	女生宿舍			

3.7.1	摄像机			
1	1080P 红外 POE 枪机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 200 万 1/2.7” CMOS ICR 星光级筒型网络摄像机； 2. 支持最小照度:彩色:0.002 Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR; 3. 最大图像尺寸不小于 1920 x 1080; 镜头:2.7-12mm @ F1.4~2.8; 4. 宽动态范围≥120dB; 5. 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式; 6. 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC /Micro SDXC 卡 (128G) 断网本地存储及断网续传、NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持); 7. 支持不少于 1 路 DC12V 100mA 电源输出,用于给拾音器供电; 8. 需具有不少于 1 对音频输入(Line in)/输出(Line out) 接口, 2 路报警输入接口, 2 路报警输出接口; 9. 工作温度和湿度:-30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结); 10. 电源供应:DC12V±25% / PoE(802.3af); 11. 红外照射距离不小于 30 米; 12. 防护等级不低于 IP67。 	台	24
2	1080P 红外 POE 半球	<ol style="list-style-type: none"> 1. 200 万 1/2.7” CMOS 半球型网络摄像机; 2. 支持 H.265 及 H.264 编码; 3. 支持最小照度:彩色: 0.01 Lux @(F1.2, AGC ON), 0.028Lux @(F2.0, AGC ON); 4. 支持电动镜头; 镜头: 2.7-12mm @ F1.4, 水平视场角: 106° -35° ; 5. 宽动态范围≥120dB; 6. 感兴趣区域: ROI 支持主码流设置 1 个固定区域, 支持人脸动态跟踪; 7. 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (128G) 断网本地存储及断网续传, NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持); 8. 支持越界侦测, 区域入侵侦测, 场景变更侦测, 人脸侦测, 虚焦侦测, 音频异常侦测; 物品遗留侦测, 物品拾取侦测, 非法停车侦测, 人员聚集侦测, 徘徊侦测, 快速移动侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测; 9. 需具有不少于 1 对音频输入/输出接口、1 个 BNC 模拟输出口、2 对报警输入/输出接口; 10. 工作温度和湿度: -30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结); 11. 电源供应: DC12V±25% / PoE(802.3af) ; 12. 红外照射距离不小于 30 米; 13. 防护等级不低于 IP67; 14. 防暴等级不低于 IK10。 	台	2
3.7.2	传输网络			
1	16 口 POE 交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 性能: 交换容量≥336Gbps; 包转发率≥87Mpps 2. 表项: 路由表≥1K, ARP≥1K, ACL≥512, MAC≥16K, 内存 	台	1

		<p>≥512M, FLASH≥256M</p> <p>3. 端口: 16 千兆电口+4 千兆 SFP</p> <p>4. 最大堆叠台数≥9 台, 最大堆叠带宽≥16G, 支持跨设备链路聚合, 单一 IP 管理</p> <p>5. 路由协议 支持 IPv4/IPv6 静态路由、RIP V1/V2、OSPF V1/V2/V3</p> <p>6. 可靠性: 支持 Smartlink、支持 RSTP 功能、支持 MSTP 功能、支持 PVST 功能</p> <p>7. 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL;</p> <p>8. 支持 DHCP client、DHCP Snooping、DHCP Server</p> <p>9. 安全: 支持用户分级管理和口令保护、SSH2.0、端口隔离、802.1X、端口安全、MAC 地址认证、HTTPs</p> <p>10. 绿色节能 : 功率≤19W, 端口定时 down 功能, 支持端口休眠, 节省能源, 智能风扇调速</p> <p>11. 为了保障整体网络兼容性和统一售后, 要求网络统一品牌</p>		
2	24 口 POE 交换机	<p>1. 性能: 交换容量≥336Gbps; 包转发率≥108Mpps</p> <p>2. 表项: 路由表≥1K, ARP≥1K, ACL≥512, MAC≥16K, 内存≥512M, FLASH≥256M</p> <p>3. 端口: 24 千兆电口+4 千兆 SFP+4 千兆电 (combo)</p> <p>4. 支持 POE+; POE 供电功率≥370W;</p> <p>5. 最大堆叠台数≥9 台, 最大堆叠带宽≥16G, 支持跨设备链路聚合, 单一 IP 管理</p> <p>6. 路由协议 支持 IPv4/IPv6 静态路由、RIP V1/V2、OSPF V1/V2/V3</p> <p>7. 可靠性: 支持 Smartlink、支持 RSTP 功能、支持 MSTP 功能、支持 PVST 功能</p> <p>8. 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL;</p> <p>9. 支持 DHCP client、DHCP Snooping、DHCP Server</p> <p>10. 安全: 支持用户分级管理和口令保护、SSH2.0、端口隔离、802.1X、端口安全、MAC 地址认证、HTTPs</p> <p>11. 绿色节能 : 端口定时 down 功能, 支持端口休眠, 节省能源, 智能风扇调速</p> <p>12. 为了保障整体网络兼容性和统一售后, 要求网络统一品牌</p>	台	1
3	1000M 单模光模块	1000M, 单模, LC	个	1
3.7.3	其它配套设备			
1	12U 机柜	冷轧钢板, 规格: 600*450*635; 配标一个机柜 PDU。	台	1
2	枪机支架	定制镀锌支架	个	24
3	光纤	4 芯单模铠装光纤	米	357
4	网线	超五类、阻水	米	1440
5	机柜市电接入	纯铜 RVV3*1.5	米	78
6	室内网线、拾音器	PVC DN20	米	1340

	电源线、市电接入 电源线保护管			
7	室外光纤保护管	PVC DN25	米	259
8	过路钢管	镀锌 DN32	米	11
9	水泥、沥青地面开挖及回填修复	深度 40cm	米	11
10	泥地、草地开挖及回填修复	深度不小于 40cm	米	298
11	辅材	包括光纤跳线、光纤尾纤、光纤配线盒、标识标签、线费敷设标示桩、网络跳线、管配件、水晶头、胶粒、螺丝、电源插板、电源插座等。	项	1
3.8	男生宿舍			
3.8.1	传输网络			
1	1000M 光纤收发器	千兆、单模双芯，20KM，工业级。	对	1
3.8.2	其它配套设备			
1	光纤	4 芯单模铠装光纤	米	457
2	室外光纤保护管	PVC DN25	米	438
3	过路钢管	镀锌 DN32	米	11
4	水泥、沥青地面开挖及回填修复	深度 40cm	米	130
5	泥地、草地开挖及回填修复	深度不小于 40cm	米	298
6	辅材	包括光纤跳线、光纤尾纤、光纤配线盒、保护管件、标识标签、线费敷设标示桩、网络跳线、管配件、水晶头、胶粒、螺丝等。	项	1
二	监控中心建设			
1.1	监控中心			
1	管理电脑	CPU: Intel i5 8500/内存 4G/硬盘 500G/DVD/21.5 寸 LED 显示器，配套鼠标和键盘。	台	1
2	电脑音箱	有源音箱 声道：2.1 材质：塑料	套	1
3	46 寸液晶拼接	1. LCD 显示单元为：46“超窄边液晶屏；物理分辨率不小于 1920×1080； 2. LCD 显示单元物理拼缝≤3.5mm，响应时间≤8ms； 3. 输入接口不少于 VGA×1，DVI×1，BNC×1，HDMI×1，USB×1；输出接口不少于 VGA×1，DVI×1； 4. ★为保证产品具备良好的防护性和稳定性，LCD 显示单元需提供封面首页具有 CNAS 标识的盐雾试验、防火、防尘等级 IP6X 检测报告复印件； 5. LCD 显示单元亮度不小于 500cd/m ² ，对比度不小于 4500:1，图像显示清晰度不小于 950TVL； 6. LCD 显示单元采用双 CPU+多个协处理器核的构架；双 CPU	块	6

		<p>负责通讯、色彩调整及模块控制等控制功能；3个DSP核+1个FPGA核负责图像数据的处理，分工明确保证系统稳定性和实时性，使图像处理更加游刃有余；</p> <p>7. ★液晶拼接屏必须采用整机设计，严禁使用飞线屏（供货时如果发现飞线屏，业主有权取消中标资格），显示屏具备完整后壳，不得以支架或挡板替代，无任何裸露在外的电路线，整体美观大方，而且产品符合检测规范，可提供国家级检测机构出具的检测报告里的样品照片佐证；</p> <p>8. 具有节能功能，可以实现拼接单元的自动变频节能功能；</p> <p>9. LCD显示单元内置黑白精显模式，可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力；</p> <p>10. ★LCD显示单元采用超宽视角液晶屏，视角可达178°，画面的输出精确和稳定，色彩饱和靓丽。屏幕漏光度小于0.01cd/m²，可抵抗太阳光等强光干扰，照度在95KLux能正常工作。提供针对漏光和抗强光的封面首页具有CNAS标识的第三方检测报告复印件；</p> <p>11. LCD显示单元需支持7色独立调整、精确色彩控制、肤色校正功能。显示器需要具有厂家自带的自动校色系统，不需要人工参与自动对显示器进行色彩属性一致性校准；</p> <p>12. LCD显示单元可将输入的非50Hz/60Hz的图像转换成60Hz输出，彻底解决由于低帧率造成的画面卡顿感，使图像显示相比低帧率的图像更平滑顺畅；</p> <p>13. 用户可以选择显示默认开机LOGO、定制开机LOGO、不显示LOGO。用户可以任意定制LOGO而无需升级软件；</p> <p>14. LCD显示单元支持边缘屏蔽功能，智能去除黑边功能，可消除显示终端上存在的黑边，及因拼缝带来的图像变形；</p> <p>15. LCD显示单元通过调整γ曲线，使得实际γ曲线更为平滑且更为准确，从而提升显示设备的显示效果；</p> <p>16. ★LCD显示单元采用智能温控设计，散热效率提升50%以上。（提供第三方权威机构检测报告并加盖厂商公章或投标专用章）；</p> <p>17. 采用同步显示控制技术，不同信号转换显示无延时，实现同步开机同步显示；</p> <p>18. ★LCD显示单元具备智能光感护眼功能，液晶单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度；（提供第三方权威机构检测报告并加盖厂商公章或投标专用章）</p>		
4	解码器	<p>1. 采用Linux操作系统，运行稳定可靠；</p> <p>2. 支持不少于一路VGA和一路DVI接入，支持不少于10路HDMI和5路BNC输出；</p> <p>3. 支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式；支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码；</p> <p>4. 支持不低于10路1200W，或20路800W，或30路500W，或50路300W，或80路1080P及以下分辨率同时实时解码；</p> <p>5. 支持不少于1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36画</p>	套	1

		面分割显示； 6. 支持不少于 10 路音频输出,1 路对讲输入,1 路对讲输出,8 路报警输入, 8 路报警输出。		
5	显示单元底座	底座高度根据实际需要定制	台	3
6	线缆附件	配套	台	6
7	42U 机柜	冷轧钢板, 规格: 600*800*2000; 配标一个机柜 PDU	台	1
8	3 位操作台	钢制冷轧板 尺寸: 2400*(800+400)*700mm	套	1
9	超六类网线	超六类、阻水	米	160
10	机柜市电接入	纯铜 RVV3*2.5	米	125
11	室内网线、市电电源线接入保护管	PVC DN20	米	330
12	辅材	包括六类水晶头、标识标签、网络跳线、管配件、胶粒、螺丝、电源插板、空气开关等。	项	1
1.2	女生宿舍分控中心			
1	分控管理电脑	CPU: Intel i5 8500/内存 4G/硬盘 500G/DVD/21.5 寸 LED 显示器, 配套鼠标和键盘。	台	1
2	55 寸液晶电视	1. 55 英寸液晶电视。 2. 显示: LED 背光; 分辨率不小于 3840×2160。 3. 屏幕比例: 16:9 4. 接口: HDMI 接口、USB 端口 5、支持 WiFi	台	1
3	视频解码器	1. 采用 Linux 操作系统, 运行稳定可靠; 2. 需支持不少于一路 VGA 和一路 DVI 接入, 不少于 4 路 HDMI 和 2 路 BNC 输出; 3. 支持 H. 265、H. 264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式; 支持 G. 722、G. 711A、G. 726、G. 711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码; 4. 支持不低于 4 路 1200W, 或 8 路 800W, 或 12 路 500W, 或 20 路 300W, 或 32 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码; 5. 支持不少于 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示; 6. 需具有不少于 2 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应管理网口、2 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口、16 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网接口; 7. 支持不少于 4 路音频输出、8 路报警输入、8 路报警输出。	台	1
4	辅材	包括标识标签、网络跳线、电源插头、插座、电源插板等。	项	1
三	后端管理及存储系统建设			
1	综合视频管理平台	可实现视频监控、报警、门禁等模块化管理。	台	1
2	核心交换机	1. 机型: 机箱式多插槽交换机 2. 业务槽位数: ≥3 3. 性能: 交换能力≥15Tbps, 转发率≥ 2880Mpps	台	1

		<p>4. 支持主控：支持主控模块冗余，主控冗余时模块间支持状态化故障切换</p> <p>5. 可靠性：支持虚拟化背板堆叠，即多台设备可以统一界面管理</p> <p>6. 支持 L3 MPLS VPN、支持 L2 VPN：VLL、支持分层 VPLS、支持 LDP 协议</p> <p>7. 实配支持静态路由、动态路由：OSPF、BGP、IS-IS，路由条目数≥128000</p> <p>8. 支持 IPv4/IPv6 双协议栈，支持多种隧道技术，支持 IPv4/IPv6 的组播技术</p> <p>9. 支持 802.1x/mac/Portal/Radius/Tacacs+认证</p> <p>11. 支持防火墙业务板卡、无线控制业务板卡扩展</p> <p>12. 有线无线一体化：支持原生的无线 AC 功能，无需独立的 AC 板卡或带 AC 功能的接口板，即支持无线 AP 管理功能。</p> <p>13. 本次配置：单主控、双电源、千兆电口≥24，千兆光口≥24，万兆光口≥4</p> <p>品牌：为保障网络兼容性和统一售后，要求网络产品同一品牌。</p> <p>★投标产品供应商需具备科学、系统的知识产权管理体系。能够全面保护、并系统管理知识产权，支撑企业的技术创新能力。通过知识产权管理体系认证，要求提供证书复印件和国家认监委官网截图并加盖原厂商公章或项目授权专用章。</p> <p>★为响应国家低碳的要求，产品厂商在产品的设计、研发、生产、过程需采取有效减少温室气体排放措施，符合国家温室气体排放和清除的量化和报告的规范。产品生产厂商需通过 ISO 14064 温室气体核查（认证覆盖的业务范围包括本次投标产品）。要求提供报告复印件和国家认证认可监督管理委员会官网截图并加盖项目授权章。</p>		
3	1000M 单模光模块	1000M, 单模, LC	个	7
4	网络硬盘录像机	<p>1. 可接入不少于 128 路视频图像，总码率不小于 512Mbps；</p> <p>2. 支持缩略图浏览，在回放时间进度条上移动鼠标，可自动显示相应时间点前后 9 张缩略图；</p> <p>3. ★支持重要录像片段秒级检索：支持秒级检索录像文件中的人员、车辆、人体等活动目标，并以弹窗形式来展示活动目标关联的录像片段；（提供第三方权威机构检测报告并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>4. ★支持图片文件秒级检索：支持秒级提取硬盘中人脸、车辆、人体等图片文件，用户可快速浏览全部通道中的图片文件；（提供第三方权威机构检测报告并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>5. 可通过 IE 浏览器、客户端软件对样机进行参数配置、查看各通道码流大小、网络负载、网络带宽等信息；</p> <p>6. 可在视频图像上叠加 10 行文字，每行可最多输入 22 个汉字，包括通道名称、时间日期等信息；</p> <p>7. 支持报警输入触发一键撤防功能，撤防的报警类型可选</p>	台	8

		<p>(弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出)；</p> <p>8. 可设置图案密码，用户通过绘制图案来解锁并登录；</p> <p>9. 支持 1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256 等倍速回放录像，支持录像回放的剪辑和回放截图功能；</p> <p>10. ★老化模式将硬盘划分为重要录像和普通录像两个存储区（可设置两个存储区的配额比例），系统可自动计算并显示重要录像和普通录像的保存期限；普通录像文件超过保存期限后，系统自动分析普通录像中含有人员目标、车辆目标或者报警触发的录像片断并将其迁移保存至重要录像区实现对重要录像片断的保存；（提供第三方权威机构检测报告并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>11. 可接入支持 ONVIF 协议、RTSP 协议、GB/T28181 协议的设备，可通过私有协议方式接入第三方摄像机，可一键激活并添加局域网内 IPC；</p> <p>12. 支持设备密码复杂度等级显示；</p> <p>13. 支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60、JBOD 模式；可指定某一块硬盘为热备盘，当阵列内某块磁盘发生故障，热备盘自动替换故障盘进行磁盘阵列重构；</p> <p>14. ★支持视频质量诊断功能检查，可对 IP 通道进行图像虚焦、亮度异常、图像偏色、雪花干扰、条纹干扰等类型视频质量诊断并给出诊断结果；（提供第三方权威机构检测报告并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>15. 支持浓缩播放：录像回放中，有移动侦测、外部输入报警、智能侦测等事件发生时，视频按正常速度播放，其他视频自动按高倍速播放，且播放倍速可配置；</p> <p>16. 可对任一录像文件加锁、解锁，只有解锁后才可被覆盖；</p> <p>17. 支持远程管理 IPC 功能，可对 IPC 批量远程升级；支持远程对 IPC 的参数配置修改；</p> <p>18. 支持通过客户端软件预览图像时，当网络带宽低于该通道码率时，样机自动抽帧处理，使预览画面无花屏、马赛克现象产生；</p> <p>19. 支持通过客户端软件预览图像时，样机可重新编码一路与主码流不同分辨率、帧率、码率的图像；</p> <p>20. ★支持图表形式展示已添加的 IP 通道，支持自动抓拍一张图片作为 IP 通道封面。（提供第三方权威机构检测报告并加盖厂商公章或投标专用章）</p>		
5	6T 监控级硬盘	3.5 英寸 6000G	台	183
6	智能运维服务器	CPU 不低于 4114(10 核 2.2GHz)/内存不小于 32G/硬盘不少于 1TB×2/千兆网络接口不少于 2 个	台	1
四	其它			
1	集成费	系统集成	批	1

注：本项目的核心产品为 1080P 红外 POE 半球、46 寸液晶拼接、网络硬盘录像机

第五章 合同条款

具体合同条款成交后由采购人与成交单位再自行商定

第六章 响应文件的格式

一、商务技术响应文件

附件 1 竞争性磋商响应函

附件 2 供应商的资格证明文件；

附件 3 项目人员配备情况表

附件 4 项目人员简历表

附件 5 现场勘察确认函

附件 6 售后服务方案及安装集成方案

附件 7 竞争性磋商文件要求及供应商认为需要提供的其他资料

二、报价文件

附件 8 开标一览表

附件 9 报价明细表

附件 10 技术响应情况表

附件 11 供应商认为需提供价格资料及说明

附件 12 最后磋商报价

竞争性磋商响应文件

(商务技术响应文件)

采购项目名称： _____

项目编号： _____

供应商名称（加盖单位公章）： _____

附件 1、竞争性磋商响应函

致：中鼎誉润工程咨询有限公司

_____ (供应商单位全称) 授权 _____ (全权代表姓名) _____ (职务、职称) 为全权代表，参加贵方组织的招标有关活动，并对此项目进行磋商。为此，我方声明如下：

1. 同意并接受竞争性磋商文件的各项要求，遵守竞争性磋商文件中的各项规定，按竞争性磋商文件的要求提供报价。
2. 磋商有效期为递交响应文件之日起 60 天，成交供应商磋商有效期延至合同签订之日。
3. 我方已经详细地阅读了全部竞争性磋商文件及其附件，包括澄清及参考文件(如果有的话)。我方已完全清晰理解竞争性磋商文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。
4. 我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。
5. 我方承诺在本次竞争性磋商响应中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。
6. 我方完全服从和尊重评委会所作的评定结果，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得成交资格。
7. 如果我方投标被接受，则至合同履行完成和质量保证期满为止，本投标书保持有效。

供应商：

地址：

传真：

电话：

法定代表人或委托代理人签字：

供应商名称(签章)：

附件 2 供应商资格证明文件

1、《中华人民共和国政府采购法》第二十二调资格条件及资格证明材料（均提供复印件加盖公章）：

1.1 在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任的能力提供资料（①投标人若为企业法人：提供有效的“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供有效的“营业执照、税务登记证、组织机构代码证”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”④若为自然人：提供“身份证明文件”）；

1.2 提供 2018 年 1 月 1 日至今任意 1 个月依法缴纳税收记录凭证加盖公章复印件，若无缴纳税收记录，需提供税务部门盖章的纳税申报表加盖公章复印件或相关的免税证明材料；

1.3 提供 2018 年 1 月 1 日至今任意 1 个月依法缴纳社会保障资金记录凭证加盖公章复印件，若成立时间不足一个月则不提供；

2、 提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明函；

3、 在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)没有列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商（提供彩印截图加盖公章）；

4、 缴磋商保证金有效证明文件加盖公章（非原件票据适用）；

5、 法定代表人/主要负责人授权委托书（提供委托代理人的身份证复印件，非中国国籍的则提供护照复印件）；

6、 法定代表人/主要负责人身份证明书（提供法定代表人/主要负责人身份证复印件，非中国国籍的则提供护照复印件）；

7、 其他商务证明资料（详见技术、商务评分表等）。

1. 法定代表人身份证明和法定代表人授权委托书

法定代表人身份证明

供应商名称：

单位性质：

地 址：

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：

姓 名：_____性 别：

年 龄：_____职 务：

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人二代身份证复印件

供应商：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：注册于_____（地址）的_____（授权单位名称），法人代表为_____（法人代表姓名、职务）。现授权委托_____（被授权人的姓名）为本单位的合法代理人，并将以本单位名义参加中鼎誉润工程咨询有限公司组织的_____（项目编号）采购活动。代理人（被授权人）在本项目采购活动中所签署的一切文件和处理的一切有关事宜，我单位均予承认。

代理人无转委托，特此委托。

附：代理人（被授权人）二代身份证复印件

代理人（被授权人）情况：

姓名_____性别_____年龄_____职务_____

联系地址_____

邮编_____电话_____传真_____

身份证_____

供应商（公章）：

法定代表人签字：_____

授权日期：_____

代理人（被授权人）（签字）：

注：竞争性磋商响应文件由代理人（被授权人）签署的，须同时提供法定代表人身份证明和法定代表人授权委托书。

附件 3 项目人员配备情况表

项目人员配备情况表

响应单位名称：

项目名称：

序号	姓名	学历	专业	职称	在本项目拟任职务

供应商名称（单位公章）：

法定代表人或委托代理人(签字)：

日期：_____年____月____日

附件 4 项目负责人简历表

项目负责人简历表

_____（项目名称）

姓 名		性 别		出 生 日期	年 月 日
毕业院校及 专业				毕 业 时间	年 月 日
从事本专业时间			为响应单位服务时 间		
主 要 经 历					
时 间	参加过的项目			该项目中任职	

供应商名称（单位公章）：

法定代表人或委托代理人(签字)：

日期：_____年____月____日

附件 5 现场勘察确认函

现场勘察确认函

项目名称:

项目编号:

我公司于_____年__月__日,到_____ (项目名称及项目编号)有关
现场调查考察,现已掌握该项目实际规划设计情况。

踏勘单位: _____ (盖章)

委托人签字:

年 月 日

采购人: _____ (盖章)

年 月 日

年 月 日

附件 6 技术服务方案及售后服务方案

根据项目要求、国家及行业要求、自身情况提供方案。

供应商名称（单位公章）：

法定代表人或委托代理人(签字)：

日期：_____年____月____日

附件7 竞争性磋商文件要求及供应商认为需要提供的其他资料

竞争性磋商响应文件

(报价文件)

采购项目名称： _____

项目编号： _____

供应商名称（加盖单位公章）： _____

附件 8 开标一览表（格式）

供应商名称：_____

项目名称 项目编号	
投标总报价（元）	（小写）： （大写）：
交货期及质保期	
备注	是否小微型企业产品：是（ ）；否（ ）
	是否监狱企业参加采购活动：是（ ）；否（ ）
	是否残疾人福利性单位参加采购活动：是（ ）；否（ ）

报价说明：

- 1、此报价是根据磋商文件要求包含所有需采购单位支付给成交供应商的全部支出。
- 2、报价包含所有成交供应商须缴纳的税费。
- 3、开标一览表格式不得自行改动。
- 4、是否小微型企业产品栏，在相应的括弧里打勾（√），空白则默认为非小微型产品响应。
- 5、是否监狱企业栏，在相应的括弧里打勾（√），空白则默认为非监狱企业参与响应。
- 6、是否残疾人福利性单位栏，在相应的括弧里打勾（√），空白则默认为非残疾人福利性单位参与响应。

供应商（单位章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日期：_____年____月____日

附件 9 报价明细表

项目名称：

项目编号：

序号	货物名称	品牌型号	原产地/制造厂商	单位	数量	单价（元）	总价（元）
总计					（小写）：		
					（大写）：		

- 注：1、投标人必须按“报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价。
 2、“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。
 3、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

供应商名称：_____（公章）

委托人：_____（亲笔签名）

年 月 日

附件 10 技术响应情况表

项目名称：

项目编号：

序号	货物名称	原技术规范主要条款描述	供应商技术规范描述	偏离情况说明 (+/-/=)

- 说明：1、本表“用户需求书要求”应列出第三章“用户需求书”技术要求所有条款，各供应商须对所有条款一一予以描述应答（在本表“技术响应情况表”填写）。
- 2、请各投标人认真填写本表内容，行数可自行添加，但表式不变。
- 3、“+”表示正偏离；“-”表示负偏离；“=”表示响应

供应商名称：_____（公章）
 委托人：_____（亲笔签名）
 年 月 日

附件 11 供应商认为需提供的其他资料

附件 12 最后磋商报价（格式）

项目名称：

项目编号：

最后磋商报价 (人民币/元)	大写	
	小写	
交货期		

供应商全称（加盖公章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日期：

说明：1、本表价格一栏空白，落款处供应商名称（盖章）处由供应商事先加盖公章，单独准备至少 2 份，不与响应文件一同装订，由供应商代表随身携带至磋商现场；

2、本表中最后磋商报价在开标后，由供应商根据现场开标情况，在磋商现场手工填写作为供应商对本项目的最终报价。

第七章 评审办法和程序

一、评审办法

1、评审办法采用综合评分法。

2、综合评分法评审步骤：先进行初步评审，再进行技术、商务的详细评审。只有通过初步评审的供应商才能进入详细的评审。

二、初步评审

1. 竞争性磋商小组根据“初步评审表”对响应文件的资格性和符合性进行评审，只有对“初步评审表”（附表1）所列各项作出实质性响应的响应文件才能通过初步评审。对是否实质性响应竞争性磋商文件的要求有争议的响应文件内容，磋商小组将以记名方式表决，得票超过半数的供应商有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。有以下情况的将不能通过初步评审：

- 1) 供应商未能满足供应商资格要求的；
- 2) 供应商未提交法人授权委托书的；
- 3) 供应商未按竞争性磋商文件要求的金额提交投标保证金的；
- 4) 磋商有效期不足的；
- 5) 交货期或交货期限、工期不满要求的；
- 6) 响应文件未按竞争性磋商文件规定要求填写投标内容及签名盖章的；
- 7) 响应报价不是固定价或者响应报价不是唯一的；
- 8) 不符合竞争性磋商文件规定的其它条件。

2. 判断响应文件的响应与否只根据响应文件本身，而不寻求外部证据。

3. 磋商小组在初审中，对算术错误的修正原则如下：

- 1) 开标一览表内容与响应文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准
- 2) 响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 3) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；
- 4) 单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价。
- 5) 若供应商不同意以上修正，响应文件将视为无效。

4. 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查的供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其在评审现场接到通知后 20 分钟内提供书面说明，必要时提交相关证明材料。供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组将其作为无效响应处理。

三、详细评审

1. 磋商小组根据评审办法对通过初步评审的响应文件进行详细评审，并进行技术和商务的评审打分。

2. 技术、商务评分：具体评审的内容详见（附表 2）；

3. 磋商报价分统一采用低价优先法计算，将通过初步评审的所有供应商的磋商报价，即满足竞争性磋商文件要求且价格最低的最后磋商报价为基准价，其磋商报价分为满分。其他供应商的磋商报价分统一按照下列公式计算：

$$\text{磋商报价分} = (\text{基准价} / \text{最后磋商报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

4. 技术、商务及价格权重分配

评估因素	技术、商务	价格
权重	70%	30%

5. 综合评分及其统计：按照评审程序、评分标准以及分值分配的规定，磋商小组成员分别就各个供应商的技术、商务状况，其对竞争性磋商文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各供应商的得分，得分与磋商报价分相加得出综合得分。综合得分最高的供应商为第一中标候选供应商，综合得分次高的供应商为第二中标候选供应商，以此类推。综合得分相同的，按最后磋商报价由低到高顺序排列。综合得分和最后磋商报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。

附表 1

初步审查表

序号	审查项目		评议内容 (无效竞争性磋商响应文件认定条件)	供应商 1	供应商 2	供应商 3
1	资格性 检查	供应商的 资格	是否符合供应商资格要求			
2		资格条件	是否满足第六章《响应文件的格式》中附件 2“供应商资格证明文件”中的各项要求			
3		保证金	是否提交足额磋商保证金证明			
4	符合性 检查	磋商有效期	磋商有效期是否满足采购文件要求			
5		竞争性磋商响应文件的有效性	是否符合竞争性磋商文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏			
6		交货期限	是否满足交货期限			
7		其它	是否无其它无效竞争性磋商响应文件认定条件			
8	结论					

评委：_____

日期

- 1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。
- 3、结论是合格的，才能通过初步评审。

价格评分表

项目名称：

项目编号：

序号	评分项	评分标准及说明	满分	供应商
1	价格	满足磋商文件要求且最终价格最低的报价为评标基准值，其价格分为 30 分。 以评标基准值为基准，其他供应商的价格分按照下列公式计算：报价得分=（评标基准值/最终报价）×30	30	
合计			30	

注意：报价得分按四舍五入法保留到小数点后两位数。

评委：_____

日期

附表 2

综合评分表

序号	评审内容	评分标准	得分
1	技术参数要求	技术参数响应情况，带“★”技术参数完全满足的得满分；带“★”技术参数每有一项不满足扣 3 分，提供要求的相关证明材料复印件，不提供不得分。其它指标不满足每个扣一分，扣完为止。	40
2	综合实力	为保证良好的信用评价，投标人或投标人所投核心设备厂商应具备较强的合同执行诚信度和执行能力，获得政府权威机构颁发的国家级守合同重信用公示企业的得 2 分，获得省级守合同重信用的得 1 分，提供相关证明复印件并加盖单位公章。	2
3	现场勘探	为更好的理解采购人的采购需求和方便潜在供应商报价，投标人须于到项目所在地对项目进行实地勘探，提供《现场勘察确认函》得 5 份，不提供不得分。	5
4	售后服务方案	售后服务承诺、实施方案等。 优 7-8 分、良 5-6 分、一般 3-4、差 0-2 分。	8
5	安装集成方案	供应商提供详细项目安装集成计划，根据供应商的项目机构、组织、工期及实施进度安排情况进行评比，优 10 分、良 6-8 分、一般 3-5 分、差 0-2 分。	10
6	人员配备	供应商配备项目负责人一名，技术负责人一名，提供人员身份证复印件。配备齐全的 5 分，不全不得分。	5
		合计	70

注:最终得分取平均值时按四舍五入法保留到小数点后两位数。

评委:

日期